



Santé
Canada

Health
Canada

*Votre santé et votre
sécurité... notre priorité.*

*Your health and
safety... our priority.*

Limites maximales de résidus proposées

PMRL2014-72

Fludioxonil

(also available in English)

Le 26 septembre 2014

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Publications
Agence de réglementation de
la lutte antiparasitaire
Santé Canada
2720, promenade Riverside
I.A. 6604-E2
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : pmra.publications@hc-sc.gc.ca
santecanada.gc.ca/arla
Télécopieur : 613-736-3758
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou 613-736-3799
pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca

Canada

ISSN : 1925-0851 (imprimée)
1925-086X (en ligne)

Numéro de catalogue : H113-24/2014-72F (publication imprimée)
H113-24/2014-72F-PDF (version PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2014

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

En vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada a jugé acceptable l'ajout de nouvelles utilisations concernant les mûres et framboises (sous-groupe de cultures 13-07A), les petits fruits des genres *Ribes*, *Sambuccus* et *Vaccinium* (sous-groupe de cultures 13-07B), les petits fruits de plantes grimpantes, sauf le kiwi (sous-groupe de cultures 13-07F) et les petits fruits de plantes naines (sous-groupe de cultures 13-07G), sauf les canneberges, à l'étiquette du fongicide sous forme de granulés mouillables Switch 62.5 WG, qui contient du fludioxonil et du cyprodinil de qualité technique. Les utilisations approuvées au Canada sont décrites sur l'étiquette du fongicide Switch 62.5 WG (numéro d'homologation 28189).

L'évaluation de cette demande concernant le fludioxonil a permis de conclure que la préparation commerciale présente des avantages et une valeur et que les risques liés à ces nouvelles utilisations sont acceptables pour la santé humaine et pour l'environnement.

Avant d'homologuer un pesticide pour utilisation sur des aliments au Canada, l'ARLA doit déterminer la concentration de résidus susceptible de rester dans et sur l'aliment lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette et établir que les résidus ne seront pas préoccupants pour la santé humaine. Cette concentration est alors fixée aux termes de la loi sous forme de limite maximale de résidus (LMR) qui s'applique à la denrée agricole brute destinée à l'alimentation de même qu'à tout produit transformé qui la contient, à l'exception des cas où des LMR distinctes existent pour la denrée agricole brute et les produits issus de sa transformation.

Le présent document tient lieu de consultation sur les LMR proposées pour le fludioxonil (voir la section Prochaines étapes). Les données d'essai en conditions réelles utilisées pour appuyer les LMR proposées sont résumées à l'annexe I. La consultation sur les LMR proposées pour le cyprodinil est menée au moyen d'un document distinct.

Afin de se conformer aux obligations du Canada en matière de commerce international, une consultation sur les LMR proposées est aussi menée à l'échelle internationale par l'envoi d'une notification à l'Organisation mondiale du commerce sous la coordination du Conseil canadien des normes.

Voici les LMR proposées pour le fludioxonil, destinées à s'ajouter aux LMR déjà fixées, ou à les remplacer.

Tableau 1 Limites maximales de résidus proposées pour le fludioxonil

Nom commun	Définition du résidu	LMR (ppm) ¹	Denrées
Fludioxonil	4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)pyrrole-3-carbonitrile	7,0 ²	Mûres et framboises (sous-groupe de cultures 13-07A)
		3,0 ³	Petits fruits de plantes naines (sous-groupe de cultures 13-07G)
		2,0 ⁴	Petits fruits des genres <i>Ribes</i> , <i>Sambucus</i> et <i>Vaccinium</i> (sous-groupe de cultures 13-07B), petits fruits de plantes grimpantes, sauf le kiwi (sous-groupe de cultures 13-07F)

¹ ppm = partie par million

² Cette LMR est proposée en remplacement de la LMR de 4,2 ppm qui tient compte des résidus de fludioxonil dans ou sur les mûres, les framboises et les mûres de Logan.

³ Cette LMR est proposée en remplacement de la LMR de 2,0 ppm qui tient compte des résidus de fludioxonil dans ou sur les fraises.

⁴ La LMR de 2,0 ppm qui tient compte des résidus de fludioxonil dans ou sur les bleuets s'appliquera à toutes les denrées du sous-groupe de cultures 13-07B et la LMR de 2,0 ppm qui tient compte des résidus de fludioxonil dans ou sur le raisin s'appliquera à toutes les denrées du sous-groupe de cultures 13-07F.

Une LMR est proposée pour chaque denrée faisant partie des groupes de cultures présentés à la page Groupes de cultures et propriétés chimiques de leurs résidus dans la section Pesticides et lutte antiparasitaire du site Web de Santé Canada.

Les LMR fixées au Canada peuvent être obtenues au moyen de la base de données sur les LMR comme il est indiqué à la page Limites maximales de résidus pour pesticides. La base de données permet aux utilisateurs de faire une recherche par pesticide ou par denrée afin d'obtenir les LMR fixées aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

Conjoncture internationale et répercussions commerciales

Il est possible que les LMR varient d'un pays à l'autre pour plusieurs raisons, notamment les différences entre les profils d'emploi des pesticides et entre les sites d'essai sur le terrain utilisés pour générer des données sur les propriétés chimiques des résidus.

Le tableau 2 présente une comparaison des LMR proposées pour le fludioxonil au Canada avec les tolérances correspondantes fixées aux États-Unis et les LMR de la Commission du Codex Alimentarius¹. Les tolérances des États-Unis sont affichées par pesticide dans l'Electronic Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 180. La liste des LMR du Codex se trouve à la page Web Résidus de pesticides dans les aliments (recherche par pesticide ou par denrée).

¹ La Commission du Codex Alimentarius est un organisme international sous l'égide des Nations Unies qui fixe des normes alimentaires internationales, notamment des LMR.

Tableau 2 Comparaison entre les limites maximales de résidus du Canada, celles du Codex et les tolérances des États-Unis, le cas échéant

Denrées	LMR du Canada (ppm)	Tolérance des États-Unis (ppm)	LMR du Codex (ppm)
Mûres et framboises (sous-groupe de cultures 13-07A)	7,0	5,0	5 (framboises rouges et noires, mûres, mûres rampantes, y compris les mûres de Boysen et les mûres de Logan)
Petits fruits de plantes naines (sous-groupe de cultures 13-07G)	3,0	3,0	3 (fraises)
Petits fruits des genres <i>Ribes</i> , <i>Sambucus</i> et <i>Vaccinium</i> (sous-groupe de cultures 13-07B), petits fruits de plantes grimpantes, sauf le kiwi (sous-groupe de cultures 13-07F)	2,0	2,0	2 (bleuets et raisin)

Prochaines étapes

L'ARLA invite le grand public à présenter des commentaires écrits sur les LMR proposées pour le fludioxonil durant les 75 jours suivant la date de publication du présent document. Veuillez transmettre tout commentaire aux Publications dont les coordonnées sont précisées en page couverture. L'ARLA examinera tous les commentaires reçus avant d'arrêter une décision sur les LMR proposées. Les commentaires reçus seront abordés dans un document distinct contenant un lien vers le présent PMRL. Les LMR entreront en vigueur à la date de leur saisie dans la base de données sur les LMR sous la section Pesticides et lutte antiparasitaire du site Web de Santé Canada.

Annexe I

Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui des LMR proposées

Pour appuyer l'utilisation au Canada du fongicide Switch 62.5 WG sur les mûres et framboises (sous-groupe de cultures 13-07A), les petits fruits des genres *Ribes*, *Sambucus* et *Vaccinium* (sous-groupe de cultures 13-07B), les petits fruits de plantes grimpantes, sauf le kiwi (sous-groupe de cultures 13-07F) et les petits fruits de plantes naines (sous-groupe de cultures 13-07G), sauf les canneberges, on a réévalué dans le cadre de la présente demande les données sur les résidus tirées d'essais en conditions naturelles menés au Canada et aux États-Unis. Dans ces essais, on a appliqué du fludioxonil à la dose proposée ou à des doses exagérées sur des framboises, des bleuets en corymbe, du raisin et des fraises (respectivement les denrées représentatives des sous-groupes de cultures indiqués ci-dessus) qui ont été récoltés selon le mode d'emploi de l'étiquette.

Limites maximales de résidus

Les LMR recommandées pour le fludioxonil sont fondées sur les données sur les résidus tirées d'essais en conditions naturelles que le demandeur a présentées et sur les orientations de l'Organisation de coopération et de développement économiques pour le calcul des LMR (en anglais seulement). Le tableau A1 donne un bref aperçu des données sur les résidus utilisées pour calculer les LMR proposées pour le fludioxonil.

Tableau A1 Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui des limites maximales de résidus

Denrées	Méthode d'application et dose totale (kg m.a./ha)	Délai d'attente avant la récolte (jours)	Résidus (ppm)	
			Min.	Max.
Framboises	Application foliaire; 0,96 à 1,00	0	0,81	4,17
Bleuets en corymbe	Application foliaire; 0,95 à 1,01	0	<0,05	0,94
Raisins	Application foliaire; 0,47 à 0,52	6 à 8	0,18	1,10
Fraises	Application foliaire; 0,73 à 1,51	0	0,14	1,32

Au terme de l'examen de toutes les données dont on disposait, on recommande une LMR de 7 ppm (sous-groupe de cultures 13-07A), de 3 ppm (sous-groupe de cultures 13-07G) et de 2 ppm (sous-groupes de cultures 13-07B et 13-07F) pour tenir compte des résidus de fludioxonil dans les denrées de ces sous-groupes de cultures. Aux LMR proposées, ces résidus ne poseront pas de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.